

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 25-30
補助事業名 平成25年度 公設工業試験研究所等における機械等設備拡充補助事業
補助事業者名 三重県

1 補助事業の概要

三重県内には、切削・プレス・鋳造・鍛造・樹脂成形などの幅広い分野の「ものづくり産業」に関わる企業が集積しています。とりわけ、自動車に関わる部品を製造、組立する企業が多くあり、その製品形状は多岐にわたり、複雑な3次元形状をしているため、それらを短時間で、高精度に測定することが求められています。しかしながら、中小企業においては、これらの高精度な測定装置を導入している例はほとんどありません。

そこで、本事業では、非接触3次元デジタイザーを導入し、企業の製品開発や技術人材の育成を支援することで、地域産業の発展に寄与することを目的とします。

2 予想される事業実施効果

非接触3次元デジタイザーで測定したデータを処理することで、設計データとの比較検証や3次元CADおよび解析（CAE）ソフトウェアでの利用が可能となります。その結果、生産工程での設計変更を短期間かつ安価に行うことや製品の軽量化設計への応用、製品機能の解析などを行うことが可能になり、製品開発期間の短縮や新規技術開発への発展等も期待できます。

3 本事業により導入した設備

- ・非接触3次元デジタイザー

<http://www.mpstpc.pref.mie.lg.jp/KOU/kiki/newkiki.htm>

設置場所：【三重県工業研究所 共同研究A棟】



本装置は光学式により非接触で3次元の複雑な表面形状を点群データとして測定することが可能な機器です。測定したデータを元に寸法測定や3次元CADとのデータの照合を行うことができます。また、測定データを加工することで解析（CAE）ソフトウェアで利用することが可能となります。

非接触3次元デジタイザー全体図

4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名 : 三重県工業研究所 (ミエケンコウギョウケンキュウシヨ)

住 所 : 〒514-0819

三重県津市高茶屋5-5-45

代 表 者 : 所長 湯浅 幸久 (ユアサ ユキヒサ)

担当部署 : 企画調整課 (キカクチョウセイカ)

担当者名 : 主幹 辻 直幸 (ツジ ナオユキ)

電話番号 : 059-234-4036 (半角)

F A X : 059-234-3982

E-mail : kougi@pref.mie.jp

U R L : <http://www.mpstpc.pref.mie.lg.jp/KOU/>